

BIRCHER REGLOMAT



EasyMotion

Instrucciones de servicio originales

¡Guárdelas para su futuro uso!

Detector de movimiento por radar como transmisor de impulsos de apertura para puertas automáticas

1 Instrucciones de seguridad



– Este aparato sólo debe operarse en tensión baja de protección con aislamiento eléctrico seguro.
– Únicamente personal formado y cualificado deberá poner este aparato en servicio.
– Cualquier uso diferente al descrito en las siguientes instrucciones será contrario a lo estipulado y queda, por tanto, prohibido.
– Por favor, tenga en cuenta todos los parámetros de servicio (datos técnicos).
– No realice ninguna intervención ni reparación por su cuenta ya que, de otro modo, perderá todos sus derechos de garantía, pudiendo poner en peligro su integridad física y la de los demás.
– Evite en general cualquier contacto con los componentes electrónicos del sensor porque esto puede provocar defectos.
– Para la conexión del sensor, utilice exclusivamente el cable suministrado.
– Este producto no debe utilizarse como detector de presencia.

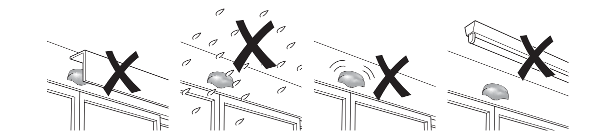
2 Instalación, montaje

Para abrir el sensor necesitará un destornillador con una hoja de aprox. 4 mm de ancho (no incluido en el volumen de suministro).

2.1 Montageort

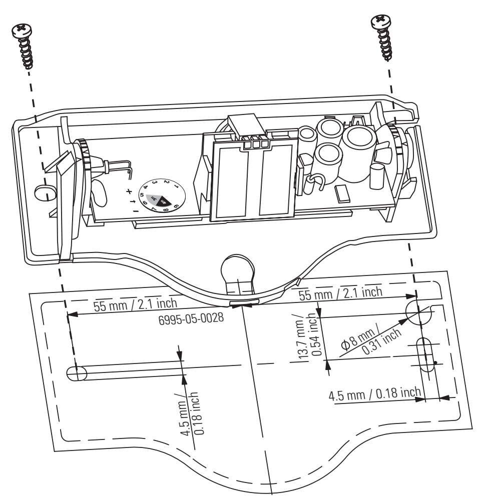
!

– El sensor no debe quedar tapado por cubiertas ni letreros.
– Si el sensor se instala en el exterior habrá que protegerlo de las precipitaciones (lluvia, nieve) (montarlo lo más protegido posible debajo del tejado o, dado el caso, utilizar la cubierta protectora contra la lluvia EasyMotion Cap).



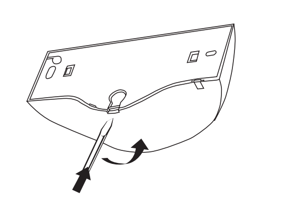
– Es necesario evitar que se produzcan vibraciones en el sensor.
– Ha de evitarse la presencia de tubos fluorescentes en la proximidad directa del campo de detección.
– Montaje en el techo: Con una distancia de ~10 cm de la puerta, utilizar la escuadra para montaje suspendido EasyMotion Holder.
Con una distancia de ~30 cm de la puerta, el sensor podrá montarse directamente en el techo.

2.2 Plantilla para taladrar

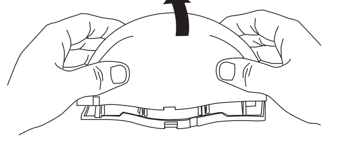


Montaje en pared
Utilice la plantilla suministrada para taladrar

2.3 Apertura de la carcasa

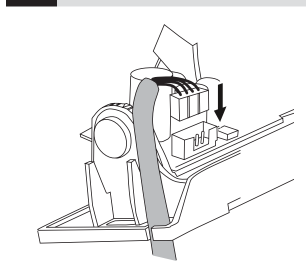


lEn estado sin montar



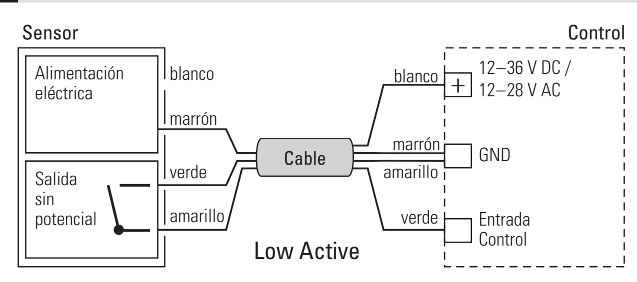
En estado montado

2.4 Introducción del cable en la carcasal

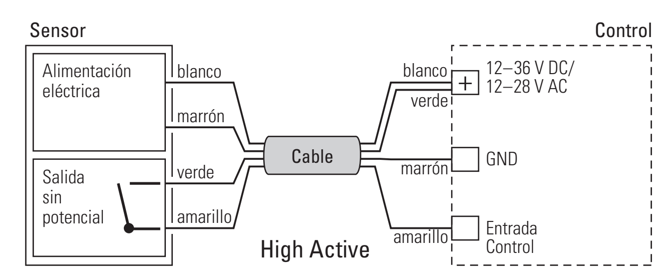


Pasar el cable de conexión por la abertura prevista y conectarlo.

3 Conexión eléctrica



Low Active: : conectar el conductor amarillo a GND, el conductor verde a la entrada del control de la puerta.



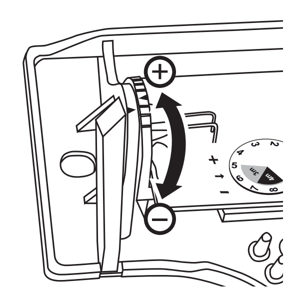
High Active: conectar el conductor amarillo a la entrada, el conductor verde a la tensión de alimentación del control de la puerta.

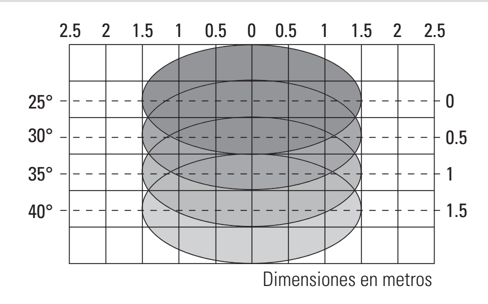
4 Puesta en servicio

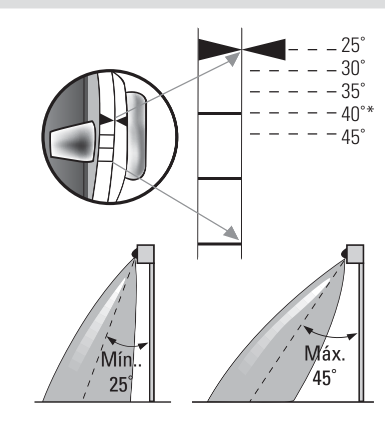
La puesta en servicio se realiza en tres pasos: **montaje, ajuste y paseo de prueba**

! Durante la puesta en servicio, asegúrese de que en el campo de radar del sensor no hay ni entran objetos móviles. En el campo de radar no deben encontrarse objetos como plantas, banderas, ventiladores, etc.

4.1 Ángulo del sensor





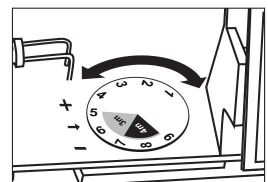


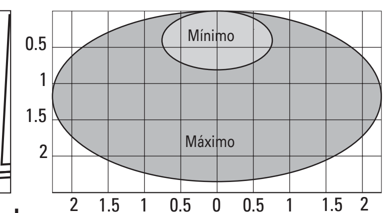
! Margen ajustable: 25°– 45° en pasos de 5°.
Atención: 0° en el display equivalen a 25°.

Con un tamaño de campo de 7 y una altura de montaje de 2,2 m, 5° equivalen a una diferencia de aprox. 50 cm

Nota:
Puesta en servicio del sensor a temperaturas exteriores > 0°C: después de un posicionamiento óptimo del módulo, éste deberá inclinarse adicionalmente 5° hacia delante (en dirección contraria a la puerta). De este modo se evita que, en caso de aumentar el campo de radar a temperaturas más bajas, se active una inversión de la puerta. (En el caso de una puesta en servicio del sensor a temperaturas exteriores < 0°C, esta inclinación adicional del módulo no es necesaria).

4.2 Rueda de ajuste



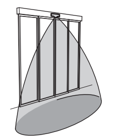


Rango de ajuste recomendad

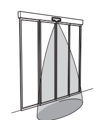
Pos.	Altura montaje
1–7	hasta 3.0 m
5*–9	deste 3.0 m
7–9	bcon 4.0 m

Tamaño de campo (con 2,2 m, 40°)
Mín. 0,8 m x 1,6 m (F x A)
Máx. 2,3 m x 4,8 m (F x A)

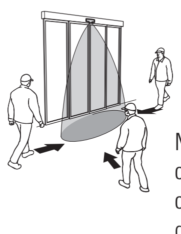
4.3 Aumento / reducción del campo de radar con una prueba de paseo



Campo de radar ajustado a «grande» (valor 9



Campo de radar ajustado a «pequeño» (valor 1)



Medir a pasos y controlar el campo de detección.

medir a pasos con la cubierta montada

5 Eliminación de fallos

Fallo	Recomendación para su eliminación
El aparato no conmuta	Altura de montaje excesiva para el ajuste de campo seleccionado
Inversión de la puerta	Aumentar el ángulo, reducir la sensibilidad o montar el sensor más lejos de las hojas en movimiento
Activación errónea con lluvia	– Montar el sensor con suficiente profundidad debajo del tejado – Reducir el ángulo de inclinación o el campo – Montar la cubierta protectora

6 Datos técnicos

Tensión de servicio	12–36 V DC / 12–28 V AC
Corriente de servicio	máx. 32 mA a 24 V DC
Consumo de potencia	máx. 1,3 W
Frecuencia	24.125 GHz
Altura de montaje	hasta 4 m
Grado de protección	IP 54
Dimensiones	130 x 67 x 58 mm
Humedad del aire	0 a 90 % relativa, sin condensación
Temperatura servicio	–20° C a +60° C

Salida	Relé de estado sólido, bidireccional, tiempo de mantenimiento fijo 1 s
Tensión conmutación	máx. 48 VAC / VDC
Corriente conmutac.	máx. 120 mA
Potencia de ruptura	máx. 550 mW
Compatibilidad electromagnética	comprobada según EN 61 000-6-3 y EN 61 000-6-2
Carcasa	Material ABS
Países indicados	UE, EFTA
Longitud de cable	3 m

7 Datos de contacto e información complementaria

Bircher Reglomat AG
Wiesengasse 20
CH-8222 Beringen
Suiza

Teléfono +41(0) 52 687 1111
Fax +41(0) 52 687 1112
info@bircher.com
www.bircher-reglomat.com

Declaración de Conformidad CE: Por medio de la presente, Bircher Reglomat AG declara que el producto EasyMotion cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de las Directivas 1999/5/CE y 89/336/CEE. La Declaración de Conformidad completa está a su disposición en nuestra página de Internet.

*Ajuste de fábrica

06/08
6995-06-0043a